

(12) f 許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2006 年 1 月 5 日 (05.01.2006)

PCT

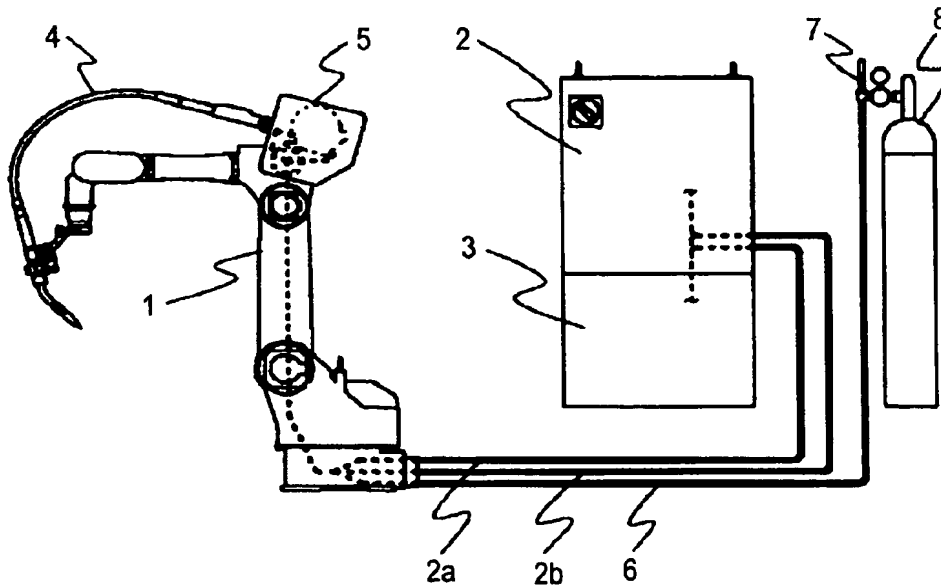
(10)
WO 2006/001145 A1

- (51) 国際特許分類⁷: B23K 9/12, 9/133 (72) 発明者: および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/009368 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 高橋 渉 (TAKA-HASHI, Wataru). 向井 康士 (MUKAI, Yasushi). 松木 一徳 (MATSUMOTO, Kazunori). 三島 俊之 (MISHIMA, Toshiyuki). 永井 節 (NAGAI, Takashi).
(22) 国際出願日: 2005 年 5 月 23 日 (23.05.2005) (74) 代理人: 高松 猛 , 外 (TAKAMATSU, Takeshi et al.); 〒1076013 東京都港区赤坂一丁目 1 2 番 3 2 号 アーク森ビル 1 3 階 栄光特許事務所 Tokyo (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, E., FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU,
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権子ータ: 特願 2004-184734 2004 年 6 月 23 日 (23.06.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

[続葉有]

(54) Title: ARC WELDING ROBOT

(54) 発明の名称: アーク溶接ロボット



(57) Abstract: A control cable for welding, the cable connecting a welding electric-power source and a robot body of an arc welding robot, and a cable for a wire supply device sensor connected to an encoder for a wire supply device are integrated in a cable for electric power for driving the robot body, the cable for electric power connecting the robot body and a robot controller. The construction enables the number of cables for connection to be reduced, improving installation workability in system expansion in field and reducing costs.

(57) 要約: アーク溶接ロボットのロボット本体とロボットコントローラを接続しているロボット本体駆動電力用ケーブルへ、溶接電源とロボット本体を接続している溶接用制御ケーブルと、ワイヤ送給装置用エンコーダに接続しているワイヤ送給装置センサー用ケーブルを

[続葉有]

WO 2006/001145 1



SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT,
TZ, UA, UG, U_, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML,
MR, NI, SN, TD, TG).

- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護
が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), -x-ラシ T (AM, AZ,
BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,
BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FT, FR, GB, GR, HU,
IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR),

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される
各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語
のガイダンスノート」を参照。